P0 - istniejąca posadzka w pomieszczeniach węzła cieplnego
bez zmian (wykonać miejscowe uzupełnienia i naprawy)

Pt1 -Samopoziomująca posadzka przemysłowa R-9
np. ABS DUROTOP 410 f-my Optiroc
warstwa podkładowa
np. OPTIROC ABS 400 DUROBASE
warstwa grumbująca
np. OPTIROC ABS MD 16
wylewka betonowa, gr. 4-5 cm zbrojona przeciwskurczowo
folia PE
styropian twardy FS 20, gr. 4,0cm
płyta betonowa zbrojona siatką, gr. 15,0cm
warstwa ochronno ślizgowa 2 x folia PE
warstwa izolacyjna np. Superflex 10 + tkanina nr 2 F-my Dietermann
warstwa grumbująca np.Eurolan 3K
warstwa chudego betonu gr.10,0cm
podsypka piaskowa stabilizowana, gr. 15,0 -20,0cm
tłuczeń niesortowany zagęszczony mechanicznie, gr. ok. 40,0cm
istniejąca nienaruszona warstwa nośna

Pt2 -Posadzka przemysłowa PCV
np. INZUSTRIAL LOOSELAY Tile GTA f-my Gerflor
warstwa grumbująca
wylewka samopoziomująca - szlifowana gr. 1,0cm
wylewka betonowa, gr. 4,5 cm zbrojona przeciwskurczowo
folia PE
styropian twardy FS 20, gr. 4,0cm
płyta betonowa zbrojona siatką, gr. 15,0cm
warstwa ochronno ślizgowa 2 x folia PE
warstwa izolacyjna np. Superflex 10 + tkanina nr 2 F-my Dietermann
warstwa grumbująca np.Eurolan 3K
warstwa chudego betonu gr.10,0cm
podsypka piaskowa stabilizowana, gr. 15,0 -20,0cm
tłuczeń niesortowany zagęszczony mechanicznie, gr. ok. 40,0cm
istniejąca nienaruszona warstwa nośna

Pk1 -Linoleum akustyczne spawane, układane w płytkach
o wym. 50x50cm, gr 3,5mm
np. MARMOLEUM DUAL f-my Forbo Flooring
lub inne o niegorszych parametrach
wylewka samopoziomująca - szlifowana gr. 1,0cm
warstwa grumbująca
wylewka betonowa zbrojona siatką, gr 4,5cm
folia PE
styropian twardy FS 20, gr. 4,0cm
płyta żelbetowa, gr 15,0cm
warstwa ochronno ślizgowa 2 x folia PE
warstwa izolacyjna np. Superflex 10 + tkanina nr 2 F-my Dietermann
warstwa grumbująca np.Eurolan 3K
warstwa chudego betonu gr.10,0cm
podsypka piaskowa stabilizowana, gr. 15,0 -20,0cm
tłuczeń niesortowany zagęszczony mechanicznie, gr. ok. 40,0cm
istniejąca nienaruszona warstwa nośna

Pk2 - posadzka kleiło-schodowej, ling i epoxzicki)
- linoleum akustyczne, spawane, układane w rolki, gr 3,5mm
np. MARMOLEUM DUAL f-my Forbo Flooring
lub inne o niegorszych parametrach
płyta żelbetowa z betonu architektonicznego
podniebienie i policzki szpachlowane szpachlą do betonu
np. Emoefix-Szpachel grau firmy MC
lub inną o niegorszych parametrach

Pk3 -Linoleum akustyczne spawane, układane w płytkach
o wym. 50x50cm, gr. 3,5mm
np. MARMOLEUM DUAL f-my Forbo Flooring
lub inne o niegorszych parametrach
klej dyspersyjny, np f-my F-Kleisel
wylewka samopoziomująca - szlifowana gr 1,0cm
warstwa grumbująca
wylewka betonowa zbrojona siatką, gr 4,5cm
folia PE
styropian twardy FS 20, gr. 4,0cm
folia PE
płyta żelbetowa, gr 20,0 cm z betonu architektonicznego
podniebienie szpachlowane szpachlą do betonu
np. Emoefix-Szpachel grau firmy MC
lub inną o niegorszych parametrach

Pw1 -Wykładzina dywanowa o włóknach poliamidowych - pętelkowa,
w płytkach o wym. 50 x 50 cm pokryta w masie warstwą
impregnacyjną z teflonu, np. Menda 9965 A454 f-my Armstrong
klej dyspersyjny np. f-my F-Kleisel
grunt
wylewka samopoziomująca - szlifowana gr. 1,0cm
wylewka betonowa, gr. 4,5 cm zbrojona przeciwskurczowo
folia PE
styropian twardy FS 20, gr. 4,0cm
płyta żelbetowa, gr 15,0cm
warstwa ochronno ślizgowa 2 x folia PE
warstwa izolacyjna np. Superflex 10 + tkanina nr 2 F-my Dietermann
warstwa grumbująca np.Eurolan 3K
warstwa chudego betonu gr.10,0cm
podsypka piaskowa stabilizowana, gr. 15,0 -20,0cm
tłuczeń niesortowany zagęszczony mechanicznie, gr. ok. 40,0cm
istniejąca nienaruszona warstwa nośna

Pw2 - Wykładzina dywanowa o włóknach poliamidowych - cięta,
w rolce pokryta w masie warstwą impregnacyjną z teflonu,
np. Trapez 9023 A409 f-my Armstrong
klej dyspersyjny np. f-my F-Kleisel
grunt
wylewka samopoziomująca - szlifowana gr. 1,0cm
wylewka betonowa zbrojona siatką, gr. 4,5cm
folia PE
styropian twardy FS 20, gr. 2,0cm
folia PE
folia dźwiękochłonna z pianki polietylenowej ekstrudowanej gr. 0,5cm
szlichta betonowa gr. 1,5cm
istniejący strop

Pw2/A (widownia parteru) - Wykładzina dywanowa
o włóknach poliamidowych - cięta,
w rolce pokryta w masie warstwą impregnacyjną z teflonu,
np. Trapez 9023 A409 f-my Armstrong
klej dyspersyjny np. f-my F-Kleisel
grunt
płyty suchego jastrychu gr 2,0cm
np. Rigips E25 (2 x płyta gipsowo-włóknowa gr. 10,0mm)
płyty ze wkładki impregnowanej do NRO 2 x 1,25cm układane naprzemienne
warstwowym pod kątem 90 stopni, skręcane ze sobą wkrętami do drewna
konstrukcja wsporcza stalowa
płyta ogniochronna Rockunt 20mm

Pw2/B (widownia balkonu)-Wykładzina dywanowa
o włóknach poliamidowych - cięta,
w rolce pokryta w masie warstwą impregnacyjną z teflonu,
np. Trapez 9023 A409 f-my Armstrong
klej dyspersyjny np. f-my F-Kleisel
grunt
płyty suchego jastrychu gr 2,5cm
np. Rigips E25 (2 x płyta gipsowo-włóknowa gr. 12,5mm)
płyty ze wkładki impregnowanej do NRO 2 x 1,25cm układane naprzemienne
warstwowym pod kątem 90 stopni, skręcane ze sobą wkrętami do drewna
konstrukcja nośna stalowa
obudowa z płyt gipsowo kartonowych mocowanych na konstrukcji
systemowej z płyt GKFI gr. 15mm

Pw3 -Wykładzina dywanowa o włóknach poliamidowych - pętelkowa,
w płytkach o wym. 50 x 50 cm pokryta w masie warstwą
impregnacyjną z teflonu, np. Menda 9965 A454 f-my Armstrong
klej dyspersyjny np. f-my F-Kleisel
wylewka samopoziomująca - szlifowana gr 1,0cm
grunt
wylewka betonowa zbrojona siatką, gr 4,5cm
folia PE
styropian twardy FS 20, gr 4,0cm
folia PE
płyta żelbetowa, gr 20,0 cm z betonu architektonicznego
podniebienie szpachlowane szpachlą do betonu
np. Emoefix-Szpachel grau firmy MC
lub inną o niegorszych parametrach

Pg1-Płytki gresowe kalibrowane R-12 o wym. 20x20
wraz z kostkami przykrawężnymi i narożnymi w systemie
np. Loft Outside sand 20x60, f-my Marca Corona
np. GF 203/13 f-my Florker
izolacja przeciwwodna w płynie
wylewka betonowa, gr. 4,5 cm zbrojona przeciwskurczowo
folia PE
styropian twardy FS 20, gr. 4,0cm
płyta betonowa zbrojona siatką, gr. 15,0cm
warstwa ochronno ślizgowa 2 x folia PE
warstwa izolacyjna np. Superflex 10 + tkanina nr 2 F-my Dietermann
warstwa grumbująca np.Eurolan 3K
warstwa chudego betonu gr.10,0cm
podsypka piaskowa stabilizowana, gr. 15,0 -20,0cm
tłuczeń niesortowany zagęszczony mechanicznie, gr. ok. 40,0cm
istniejąca nienaruszona warstwa nośna

Pg2-Płytki gresowe kalibrowane R-9 o wym. 30x60
na zaprawie klejowej, gr. 1,5cm
np. Loft Outside sand 30x60, f-my Marca Corona
izolacja przeciwwodna w płynie
wylewka cementowa ze spadkiem, gr. 4,5cm
folia PE
styropian twardy FS 20, gr. 4,0cm
folia PE
istniejący strop

Pg3-Płytki gresowe kalibrowane R-9 o wym. 30x60
na zaprawie klejowej, gr. 1,5cm
np. Loft Outside sand 30x60, f-my Marca Corona
izolacja przeciwwodna w płynie
wylewka cementowa, gr. 4,5cm
folia PE
styropian twardy FS 20, gr. 4,0cm
folia PE
płyta żelbetowa, gr. 20,0cm z betonu architektonicznego
podniebienie szpachlowane szpachlą do betonu
np. Emoefix-Szpachel grau firmy MC
lub inną o niegorszych parametrach

Da1-pokrycie systemowe: panele dachowe profilowane, z blachy ocynk. gr.07mm,
powlekanej, w kolorze RAL 7035, łączonej na rąbek stojący na dwuelementowych łącznikach z blachy stalowej nierdzewnej
np. STRUCTURAL SEAM PANELS, f-my CB Panel System
mata podkładowa
np. Delta-Trela, f-my CB Panel System
wełna mineralna np. "CB ROCK" f-my Rockwool gr.20,0cm
para izolacja np. folia PE
istniejący dach żelbetowy, należy oczyścić do warstwy nośnej.

Da2 -pokrycie systemowe: panele dachowe profilowane, z blachy ocynk. gr.07mm,
powlekanej, w kolorze RAL 7035, łączonej na rąbek stojący na dwuelementowych łącznikach z blachy stalowej nierdzewnej
np. STRUCTURAL SEAM PANELS, f-my CB Panel System
mata podkładowa
np. Delta-Trela, f-my CB Panel System
wełna mineralna np. "CB ROCK" f-my Rockwool gr.20,0cm
paroizolacja np. folia PE
systemowa blacha trapezowa T55

Wyburzenia
Ściany istniejące
Nowe ściany murowane
Nowe ściany żelbetowe

BUDYNEK ISTNIEJĄCY

A-A

B-B

C-C

D-D

E-E

F-F

G-G

SALA AUDYTORYJNA
A: 402,86 m2

MAGAZYN SALI
Pw3
A: 18,68 m2

KOMUNIKACJA
Pw3
A: 12,38 m2

POM. OBSŁ. TECH. SALI
Pw3
A: 13,36 m2

KLATKA SCHODOWA
Pw2
A: 18,15 m2

POM. BIURA REKRUTACJI
Pw3
A: 18,61 m2

POM. SOCJALNE
Pw3
A: 18,83 m2

KLATKA SCHODOWA
Pw2
A: 18,15 m2

POM. BIURA REKRUTACJI
Pw3
A: 46,98 m2

SP-1
Sufit systemowy podwieszony, rastrowy, aluminiowy z profili 50x10 mm
o module konstrukcyjnym 600x600, moduł cell 75x75mm, z ukrytą konstrukcją
nośną, z taśwą łączącą stalowych, pokrytych lakierem w kolor 9011 wg. wzornika RAL,
np. "Luxalon" f-my Hunter Douglas na konstrukcji T24
lub inny o niegorszych parametrach.
SP-2
Sufit systemowy podwieszony, akustyczny, o współczynniku pochłaniania dźwięku
min 0,85 z wełny skalnej, gr. 3,0cm na konstrukcji systemowej ukrytej,
z cienkich wypełnionych szpachlą, tynkowany od spodu i na bocznych
krawędziach tynkiem akustycznym barwionym w masie, na kolor wg proj. wnętrz,
np. "Rockfon Mono" f-my Rockfon, o module 1200x600x30mm na konstrukcji
Rock Line 24,szpachlowany pokryty tynkiem akustycznym barwionym - "Rockfon Mono"
lub inny o niegorszych parametrach.
SP-2a
Sufit systemowy podwieszony, akustyczny, o współczynniku pochłaniania dźwięku
min 0,85 z wełny skalnej, gr. 3,0cm, mocowany bezpośrednio do stropu
z łączeniach wypełnionych szpachlą, tynkowany od spodu i na bocznych
krawędziach tynkiem akustycznym barwionym w masie, na kolor wg proj. wnętrz,
np. "Rockfon Mono" f-my Rockfon, o module 1200x600x30mm,
szpachlowany pokryty tynkiem akustycznym barwionym - "Rockfon Mono"
lub inny o niegorszych parametrach.

SP-3
Sufit systemowy, akustyczny (panele odbijające), podwieszony z płyt gipsowo-włóknowych,
formowanych o wymiarach 1200x600, w kolorze wg proj. wnętrz, z ukrytą konstrukcją
nośną, z obwodową taśmą wykończeniową i zawieszani z linek stalowych lakierowanych
w kolorze 9011 wg. wzornika RAL
np. f-my "Gustafs Panel System", Colosseum lub Atos, 1200x600mm z krawędzią
typu G, z niewidoczną konstrukcją nośną, na zawiesach z linek stalowych systemowych
wraz z kotwami np. f-my Karl Stahl
lub inny o nie gorszych parametrach.

SP-4
pod świetlikiem
Sufit systemowy podwieszony listwowy, aluminiowy w module co 150 mm o wysokości
listwy h=200 mm, malowany proszkowo na kolor RAL, z nakładką systemową drewnianą
(podwieszenie w pasie środkowym do linek stalowych systemowych wraz z kotwami)
np. V 100 w module co 150 mm z nakładką drewnianą Deco, listwy h=200mm,
na zawiesach z linek stalowych systemowych wraz z kotwami np. f-my Karl Stahl

SP-5
na podniebieniu stropu +/-0,00.
Okładzina systemowa z płyt z wełny mineralnej, faczowanych gr. 10,0cm,
o wym. 1200x600 wykończonych powłokami malarskimi na konstrukcji
systemowej drewnianej, mocowana w układzie przesuniętym o 40cm
na połówkach beber stropu +/-0,00.
Okładzina systemowa z płyt z wełny mineralnej, faczowanych gr. 4,0cm,
o wym. 1200x600 wykończonych powłokami malarskimi mocowana za
pomocą wkrętów systemowych w układzie przesuniętym o 400mm
na połówkach beber stropu +/-0,00 na konstrukcji z profili 60x40x40mm
na konstrukcji z ruszto drewnianego mocowanego do NRO / mocowana
za pomocą wkrętów systemowych, lub inny o niegorszych parametrach.

Sz1' -Ściana żelbetowa
gr. 22cm z betonu architektonicznego (bez rąbków i przebarwień),
wykańczana obustronnie szpachlą do betonu w kolorze szarym,
np. Emoefix-Szpachel Grau firmy MC lub inny o nie gorszych parametrach.
(w przypadku okładania ściany okładziną ściana pozostawić
w stanie surowym)

Sm1 -Ściana działowa murowana z pustaków ceramicznych,
gr. 12cm, tynkowana obustronnie tynkiem gipsowym gr. 2,5cm
np. Porotherm 11,5 P+W lub inny o niegorszych parametrach.

Sm2 -Ściana działowa murowana z pustaków ceramicznych,
gr. 18cm, tynkowana obustronnie tynkiem gipsowym gr. 2,5cm
np. "Porotherm 18.8 P+W" lub inny o niegorszych parametrach.

Sm3 -Zamurowania otworów w ścianie istniejącej
gr. 38cm, wykańczana tynkiem analogicznie jak ściana w której
wykonywana jest zamurówka
np. Porotherm 38 P+W lub inny o niegorszych parametrach

Sm4 -Zamurowania otworów w ścianie istniejącej
gr. 60cm, wykańczana tynkiem analogicznie jak ściana w której
wykonywana jest zamurówka
np. 2 x Porotherm 25 P+W lub inny o niegorszych parametrach

Sz1 -Ściana żelbetowa
gr. 20cm z betonu architektonicznego (bez rąbków i przebarwień), wykańczana
obustronnie szpachlą do betonu w kolorze szarym,
np. Emoefix-Szpachel Grau firmy MC lub inny o nie gorszych parametrach.
(w przypadku okładania ściany okładziną ściana pozostawić
w stanie surowym)

Sg2- Ściana działowa systemowa z płyt GKF
gr. 12,5cm z dwuarkuszowym opłytowaniem płytami gr. 12,5mm
z wypełnieniem wełną szklaną gr. 5,0cm o gęstości 20 kg/m3
np. 3.40.05 f-my Rigips lub inna o niegorszych parametrach

Sg3- Ściana działowa systemowa z płyt GKF
gr. 20,5cm z dwuarkuszowym opłytowaniem płytami gr. 12,5mm
z wypełnieniem wełną kamienną gr. 7,0cm o gęstości 45 kg/m3
np. 3.41.02 f-my Rigips lub inna o niegorszych parametrach

Sg3a- Ściana działowa systemowa z płyt GKF
gr. 20,5cm z dwuarkuszowym opłytowaniem płytami gr. 12,5mm
z wypełnieniem wełną kamienną gr. 2x7,0cm o gęstości 45 kg/m3
np. 3.41.02 f-my Rigips lub inna o niegorszych parametrach

Sg4- Okładzina ścienna systemowa z płyt GK gr. 8,0cm
z jednowarstwowym opłytowaniem płytami gr. 12,5 z wypełnieniem
wełną kamienną gr. 4,0cm o gęstości 45 kg/m3
z paroizolacją z folii PE
np. 3.21.15 f-my Rigips lub inna o niegorszych parametrach

Sk - Ściana działowa z drzwiami z wysokociśnieniowego laminatu
żywiczno-włóknowego dwustronnego, odporna na wilgoć i działanie wody,
gr.13mm, okucia systemowe powlekane twrzotwwmi, nogi, zawiasy,
okucia dżwiowe z mechanizmem samozamykającu
np. f-my Kabio lub inna o niegorszych parametrach

Uwaga!
* Wymiary sprawdzić na budowie.
* Za poziom +/-0,00 przyjęto poz.+206,93 m n.p.m.
* Zastosowane materiały można zastąpić innymi jednak o parametrach
technicznych nie gorszych niż przyjęte!
* Wysokości posadzek względem wys. +1,7; -1,8; -1,9; -1,10; -1,12;-1,13;-1,20; 1,10;
1,17 ;2,4; 3,5; należy wykończyć płytkami ceramicznymi gresowymi do wysokości
h=2,20m, dobór płytek wg proj wnętrz.
* W pomieszczeniach sanitarnych o nr.: -1,3; -1,29; 1,8; 2,6; 2,8 należy wykonać fartuchy
ochronne z płytek ceramicznych gresowych o wys. 60cm, nad blatami roboczymi.
* Wszystkie ściany wewnętrzne istniejące (nie wyburzane) należy oczyścić
z tynku i należycie na nie warstwę tynku gipsowego/ gr 25 mm, za wyjątkiem
pomieszczeń szatniowych i sanitarnych w których należy wykonać tynki trójwarstwowe
cementowo-wapienne gr. 18 mm, wszystkie ściany tynkowane malować farbami
emulsyjnymi do wysoka na poz.wnęk, wnęk.
* Wszystkie ściany zewnętrzne (od środka budynku i od zewnątrz) należy
oczyścić z tynku i należycie nanieść tynki gipsowe / cementowe.
* Strop na poz. +/-0,00 oczyścić, ubytki uzupełnić, malować farbami emulsyjnymi
do wysoka na poz.wnęk, wnęk.
* Kanały wentylacji wentylacji, kratki malować proszkowo na kolor RAL
wg. proj. wnętrz, zawleźa systemowe, wykończenia przejść przez stropy malować
zgodnie z kodem kolorystycznym.
* Projektowane słupy, stropy, ściany żelbetowe, schody, wykonać w betonie
architektonicznym, bez rąbków i przebarwień, przy użyciu szalunków systemowych.
* Parapety wewnętrzne na poz. -3,85 wykonać jako lastrikowe prefabrykowane
gr.30mm, w kolorze jasnoszarym np wg. oferty f-my Probet.
* Parapety wewnętrzne na poz. +/- 0,00 wykonać jako granitowe gr.30mm z płyt palonych.
* Parapety wewnętrzne na poz. +3,65 i 6,70 wykonać jako systemowe wg. dostawcy
stolarki, w kolorze analogicznym jak stolarka.
* We wszystkich pomieszczeniach budynku należy wykonać obwodowo dylatację
posadzek

FIRMA	CZECHO Sp. z o.O. PLAC GEN. WŁ.SIKORSKIEGO 2 31-115 KRAKÓW
INWESTOR	AKADEMIA GÓRNICZO -HUTNICZA AL. MICKIEWICZA 30, 31-059 KRAKÓW
OBIEKT	BUDYNEK STUDIUM WYCHOWANIA FIZYCZNEGO I SPORTU AKADEMII GÓRNICZO- HUTNICZEJ UL. BŁYSKOTA 7 W KRAKOWIE
ZADANIE	PRZEBUDOWY BUDYNKU PRZY UL. BŁYSKOTA 7 NA CENTRUM DYDAKTYCZNE AGH
PROJEKTANT	mgr inż.arch. MAREK LEJA Upr.nr 13/99, MP-0782
WSPÓŁPRACA AUTORSKA	mgr inż.arch. PIOTR CZECH mgr inż.arch. LESZEK KOSIBA mgr inż.arch. TOMASZ ŻELUDZEWICZ
SPRAWDZIŁ	mgr inż.arch. JOANNA PIEKŁO RP-Up 153/98, MP-0464
BRANŻA	ARCHITEKTURA
TEMAT RYS.	RZUT POZIOMU +3,65
FAZA	PW
SKALA	1:50
DATA	II 2007 r.
RYS. NR	06